





**AT - Isopropanol, lösämne**  
**9665, 9670, 9660, 9680, 9682**

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning:** AT - Isopropanol, lösämne  
9665, 9670, 9660, 9680, 9682
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Rengöringsmedel  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
AT-Tuote Oy  
Lukkarinmäentie 6  
04130 Sipoo - Finland  
Tel.: 09-274 5500 - Fax: 09 239 3600  
info@attuote.fi  
www.attuote.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Yleinen hätänumero:112 Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029  
HUS:09-471977

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER \*\***

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319  
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, kategori 2, H225  
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Fara
-  
- Faroangivelser:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- Skyddsangivelser:**  
P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård  
P102: Förvaras oåtkomligt för barn  
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden  
P264: Tvätta grundligt efter användning  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P370+P378: Vid brand: Släck branden med brandsläckare innehållande ABC-pulver  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun
- Ämnen som bidrar till klassificeringen**  
Propan-2-ol
- 2.3 Andra faror:**  
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.1 Ämnen:**  
Ej tillämplig

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AT - Isopropanol, lösämne**  
**9665, 9670, 9660, 9680, 9682**

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)**

**3.2 Blandningar:**

**Kemisk beskrivning:** Lösningsmedel

**Beståndsdelar:**

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>Propan-2-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fara	 <b>75 - &lt;100 %</b>

<sup>(1)</sup> Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

**Vid inandning:**

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

**Vid hudkontakt:**

Vid hudkontakt bör dock det påverkade området tvättas med rinnande vatten och neutral tvål. Vi hudförändringar (sveda, rodnad, blemmor, blåsor ...) uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

**Vid ögonkontakt:**

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

**Genom intag/aspiration:**

Vid förtäring, uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Ej relevant

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

**5.1 Släckmedel:**

Använd ABC-släckare i första hand. Om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare. ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

**Tilläggsbestämmelser:**

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.



**AT - Isopropanol, lösämne**  
**9665, 9670, 9660, 9680, 9682**

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Rekommenderar vi:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:**

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik att hålla upp produkten direkt från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand med hjälp av dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 2014/34/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisiker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur: 5 °C

Maxtemperatur: 30 °C

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar:**

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1):

Identifiering		Miljögränsvärden	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7		Nivågränsvärde (NGV)	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>
		Korttidsvärde (KTV)	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AT - Isopropanol, lösämne**  
**9665, 9670, 9660, 9680, 9682**

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

A.- Allmänna åtgärder för säkerhet och hygien i arbetsmiljön

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

C.- Specifikt handskydd

Ej relevant

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Ej relevant

E.- Kroppsskydd

Ej relevant

F.- Ytterligare nödåtgärder

Inga ytterligare nödåtgärder är nödvändiga.

**Kontroll av miljöexponering:**

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

**Utseende:**

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Karakteristisk
Luktröskel:	Ej relevant *

**Flyktighet:**

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	82 °C
Ångtryck vid 20 °C:	5102 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	25621,96 Pa (25,62 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

**Produktspecifikation:**

Densitet vid 20 °C:	789,5 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet vid 20 °C:	0,789
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *

\*Karakteristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AT - Isopropanol, lösämne**  
**9665, 9670, 9660, 9680, 9682**

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)**

Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej relevant *
Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *

**Brandfarlighet:**

Flampunkt:	12 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självtändningstemperatur:	399 °C
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej bestämd
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej bestämd

**Explosivitet:**

Undre explosionsgräns:	Ej relevant *
Övre explosionsgräns:	Ej relevant *

**9.2 Annan information:**

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

\*Karakteristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet:**

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

**10.5 Oförenliga material:**

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras:

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna:**

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

**Farliga hälsoeffekter:**

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan försaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AT - Isopropanol, lösämne**  
**9665, 9670, 9660, 9680, 9682**

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- B- Inandning (akut effekt):
  - Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
  - Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):
  - Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt 3 för mer information.
  - Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.
- D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:
  - Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhängen. Se avsnitt tre för mer information.  
IARC: Propan-2-ol (3)
  - Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
  - Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- E- Allergiframkallande effekter:
  - Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
  - Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.
- G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:
  - Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
  - Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**Annan information:**

Ej relevant

**Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
	LD50 oral	LD50 hud	
Propan-2-ol	5280 mg/kg	12800 mg/kg	Råtta
CAS: 67-63-0			Råtta
EG: 200-661-7	LC50 inandning	72,6 mg/L (4 h)	Råtta

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

**12.1 Toxicitet:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AT - Isopropanol, lösämne**  
**9665, 9670, 9660, 9680, 9682**

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

Identifiering	Akut toxicitet		Typ	Sort
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	BOD5	1.19 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	2.23 g O2/g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	0.53	% biologiskt nedbrytningsbar	86 %

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,05
	Potentiell	Låg

**12.4 Rörligheten i jord:**

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,24E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

**12.6 Andra skadliga effekter:**

Ingen beskrivning finns

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider	Farligt

**Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):**

HP3 Brandfarligt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaftande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

**Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:**

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION**

**Vägtransport av farligt gods:**

Tillämpning av ADR 2019 och RID 2019:

**AT - Isopropanol, lösämne**  
**9665, 9670, 9660, 9680, 9682**

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)**



- 14.1 UN-nummer:** UN1219  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ISOPROPYLALKOHOL  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
 Etiketter: 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
**14.5 Miljöfaror:** Nej  
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
 Särskilda bestämmelser: 601  
 Tunnelrestriktionskod: D/E  
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
 LQ: 1 L  
**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej relevant

**Sjötransport av farligt gods:**

Tillämpning av IMDG 38-16:



- 14.1 UN-nummer:** UN1219  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ISOPROPYLALKOHOL  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
 Etiketter: 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
**14.5 Miljöfaror:** Nej  
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
 Särskilda bestämmelser: Ej relevant  
 EmS-koder: F-E, S-D  
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
 LQ: 1 L  
 Segregeringsgrupp: Ej relevant  
**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej relevant

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2019:



- 14.1 UN-nummer:** UN1219  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ISOPROPYLALKOHOL  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
 Etiketter: 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
**14.5 Miljöfaror:** Nej  
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej relevant

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AT - Isopropanol, lösämne**  
**9665, 9670, 9660, 9680, 9682**

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)**

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant  
Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant  
Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Propan-2-ol (Produkttyp 1, 2, 4)  
FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

**Seveso III:**

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c	BRANDFARLIGA VÅTSKOR	5000	50000

**Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):**

Denna produkt är klassificerad som brandfarlig. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.

- metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
- konstgjord snö och frost,
- pruttkuddar,
- spagettispray,
- exkrementimitationer,
- signalhorn för fester,
- dekorativa flingor och dekorativt skum,
- konstgjorda spindelnät,
- stinkbomber.

Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: "Endast för yrkesmässigt bruk".

**Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:**

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

**Andra lagar:**

- AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisiker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisiker.
- AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
- AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisiker.
- AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
- SFS 2011:927 Avfallsförordning.
- SFS 2013:62 Förordning om ändring i avfallsförordningen.
- SFS 2011:1239 Förordning om ändring i avfallsförordningen.
- SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.
- Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.
- Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
- Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.
- SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel
- Kommissionens förordning (EG) nr 551/2009 av den 25 juni 2009 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna V och VI (undantag avseende tensider)
- Kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna III och VII

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

**Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Förordning (EG) nr 2015/830)

**Modifieringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AT - Isopropanol, lösämne**  
**9665, 9670, 9660, 9680, 9682**

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)**

Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):  
· Skyddsangivelser

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:**

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:**

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

**Klassificeringsförfarande:**

Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod  
STOT SE 3: Beräkningsmetod  
Flam. Liq. 2: Beräkningsmetod (2.6.4.3.)

**Utbildningsråd:**

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

**Främsta bibliografiska källor:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
COD: Chemical Oxygen Demand  
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.  
BCF: Bioconcentration factor  
LD50: Dödlig dos 50  
LC50: Dödlig koncentration 50  
EC50: Effektiv koncentration 50  
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten  
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol  
Inte klass.: Inte klassificerad  
Självklass: Självklassificerad

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT